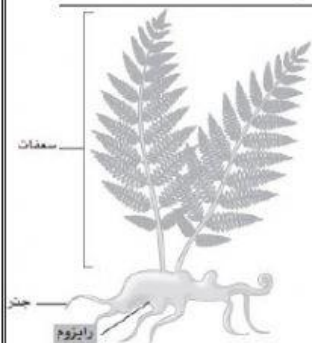


• تقويم الدرس : ورقة تقويم تفاعلية :

س/ بالسحب والافلات ومن اشكل المقابل :



الرايزوم

البثرة

السعفة

الحامل البوغي

1. سم التركيب الذي يخزن الغذاء :

2. وحدد العضو الذي يحدث فيه عملية البناء الضوئي :

س/ أختَر الإجابة الصحيحة :

1. خلية تكاثرية احادية العدد الكرموسومي , غلافها الخارجي صلب تنتج مخلوق حي دون أن تتحد بالامشاج .

أ المشيج ب الزايجوت ج الزهرة د البوغ

2. ساق سمكية تحت أرضية توجد في الخنشار وبعض النباتات الوعائية يستخدم لخزن الغذاء .

أ السعفة ب الرايزوم ج الجذور د الوريقات

3. أهمية السعفة في الخنشار :

أ التنفس ب خزن الغذاء ج تكوين الأبواغ د البناء الضوئي

4. عند تصبح الظروف البيئية مناسبة ينمو بوغ الحزاز الصولجاني ليشكل النبات

أ البوغي ب المشيجي ج الزهري د البذري

- السرخسيات تنتمي إلى مجموعة النباتات :

أ الحزازية ب الوعائية اللابذرية ج الوعائية البذرية د الزهرية

5. أي من الوظائف التالية لا تنتمي لوظائف الرايزوم Rhizome في نبات الخنشار .

أ خزن الغذاء ب التكاثر ج تثبيت النبات د التوصيل

6. تُصنف نباتات ذيل الحصان في قسم

أ الحزازيات ب السرخسيات ج الخنشاريات د الحشائش الكبدية

س/ أختَر الإجابة من القائمة المنسدلة التالية :

العمود الأول	العمود الثاني (المفردات)	الاجابة
1. نبات يعيش متعلق بنبات أو جسم آخر .	أ- الطور البوغي	
2. تتكون أبواغ الخنشار في تركيب يسمى :	ب- الحامل البوغي	
3. تجمع متراس من التراكيب الحاملة للأبواغ .	ت- النبات الهوائي	
4. الطور السائد في النباتات الصولجانية	ث- محفظة الأبواغ	
5.	ج- الطور المشيجي	

س/ أختَر بوضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة فقط .

م	العبارة	الاجابة
1.	تفتقر النباتات اللاوعائية لتراكيب نقل الماء والمواد الأخرى .	()
2.	الجيل السائد في النباتات الوعائية اللابذرية هو الجيل المشيجي .	()
3.	وصل طولها السرخسيات إلى 30 m عبر ملايين السنين التي مضت .	()
4.	تنمو الخنشاريات بشكل أفضل في البيئات الرطبة .	()
5.	النبات الهوائي الصولجانية تكون موطناً بيئياً للحشرات والحيوانات الصغيرة على قمم أشجار .	()
6.	تكوّن تكتلات محافظ الأبواغ كيساً بوغياً في السطح السفلي من الورقة يسمى (بثرات) .	()